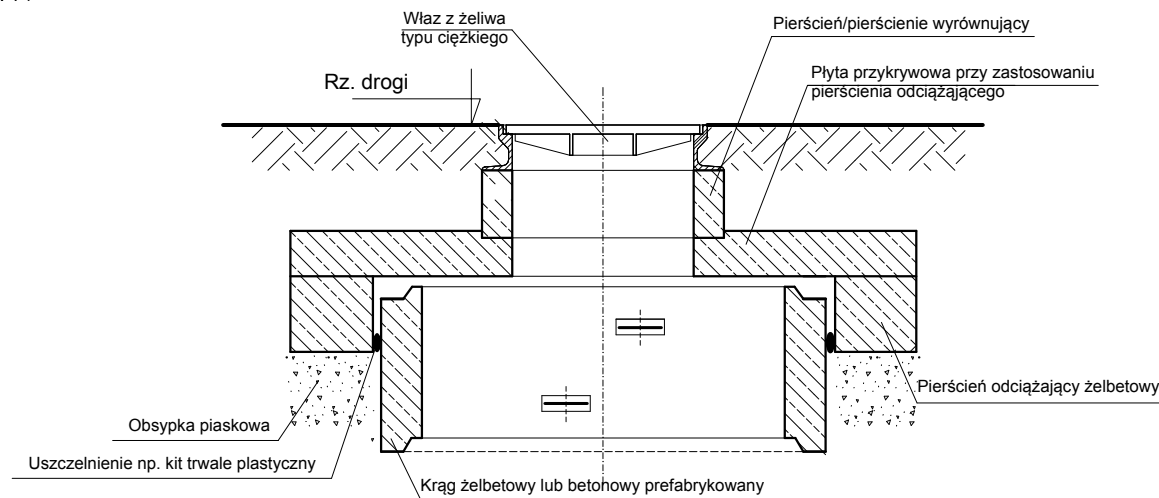
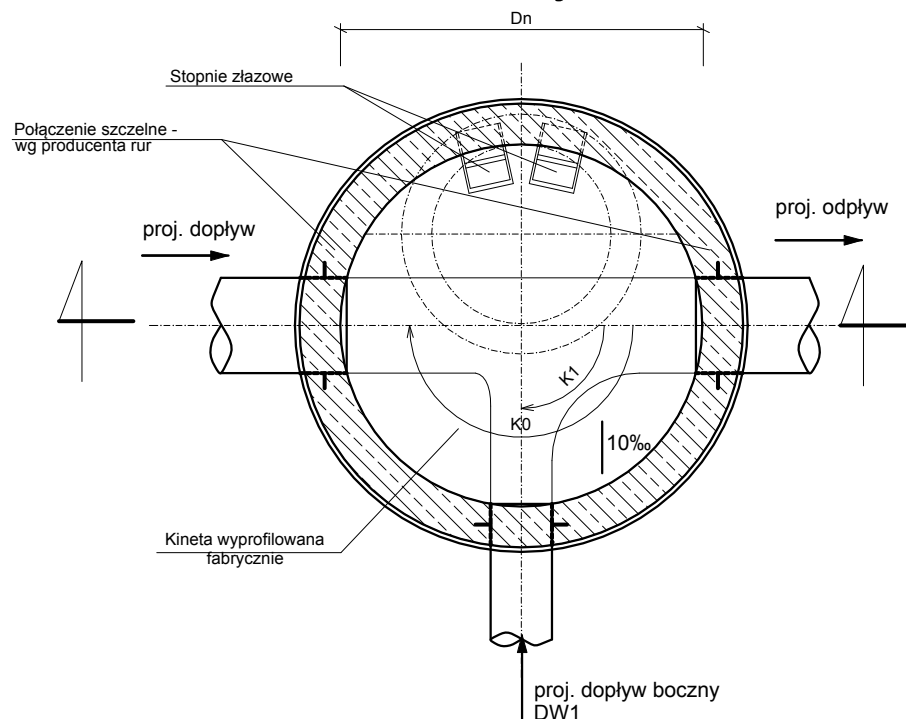


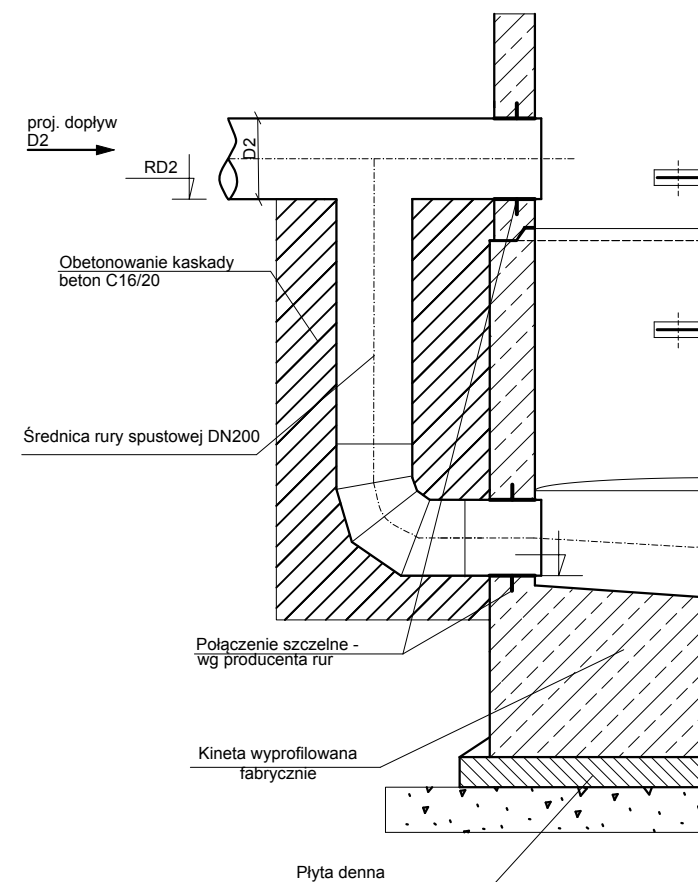
Szczegół rozwiązania pokrywy i wjazdu dla studzienek w drogach w przypadku niestosowania stożka odciążającego



Przekrój B-B




Studnia kaskadowa



LEGENDA:

Pkt - węzeł/numer studzienki  
Typ,Rodz - typ studzienki  
Dn - średnica studzienki  
RT, Rtp - rzędna pokrywy studzienki/rzędna terenu  
RD1 - rzędna dna studzienki,  
rzędna dna wylotu ze studzienki  
G. - głębokość studzienki  
D1 - średnica wylotu ze studzienki  
KO - kąt wylotu ze studzienki  
  
RD2 - rzędna wlotu do studzienki  
- kanału głównego  
D2 - średnica wlotu do studzienki  
K1 - kąt włączenia bocznego  
nr 1 do studzienki  
RW1, RW2, RW3 - rzędna włączenia bocznego  
DW1 - średnica włączenia bocznego  
Hzw - wysokość stożka (zweżki) odciążającej 50-100 cm

1. Włączenie kanałów do studzienek wykonać za pomocą przejść szczelnych systemowych oferowanych przez producenta rur.
2. Izolacja systemowa wg producenta studzienek.
3. Dla studzienek w drogach wykonać wjazd teleskopowy.
4. Studzienki wykonać zgodnie z PN-EN 1917, PN-92/B-10729, PN-92/B-10735
5. Elementy studzienek prefabrykowane betonowe z betonu hydrotechnicznego klasy B45 (C35/45), wodoodporne, mrozo odporne wg PN-88/B0625, DIN1045, DIN4281
6. Zwiększenia studzienek zgodnie z PN-EN 124:2000 (klasa B - obciążenie próbne: 125 kN - na terenach zielonych, klasa C - obciążenie próbne: 250 kN - o obrębie dróg lecz poza pasmem jezdni, klasa D - obciążenie próbne: 400 kN w pasie jezdni)
7. W obrębie dróg można stosować studzienki bez pierścieni odciążających wykonanych na bazie zweżek lub płyt pokrywowych pod warunkiem przedstawienia przez producenta studni betonowych materiałów dopuszczających stosowanie takich rozwiązań w drogach, prefabrykatów wykonanych zgodnie z normą PN-EN 1917:2000 oraz poprawny i staranny montaż zgodnie z wytycznymi producenta
8. Studzienki o wysokości komory roboczej poniżej 1,8m uznawane są jako studzienki niewłazowe. Eksploatacja kanalizacji przez te studzienki za pomocą węża wozu WUKO.
9. Włączenie kaskady należy wykonać 10 cm nad dnem studzienki
10. Gdy kanał prowadzony jest poniżej zwierciadła wody gruntowej ścianę zewnętrzną studni zabezpieczyć przez wykonanie izolacji z powszechnie używanych materiałów powierzchniowych stosowanych na zimno.

 <b>PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST</b> 43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6 NIP 549-164-37-72   pracownias1@onet.pl   tel. 500 107 085   tel/fax: (33) 499 97 55		
temat projektu:	Przebudowa od km 0+000,00 do km 0+992,70 oraz remont od km 0+992,70 do km 0+999,99 drogi gminnej ul. Inwałdzkiej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ul. Inwałdzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)"	
inwestor:	Gmina Andrychów Rynek 15 34-120 Andrychów	
adres inwestycji:	ul. Inwałdzka w Zagórniku <small>jednostka ewid.: 121801_5 Andrychów-obszar wiejski, obręb: 0007 Zagórniki</small>	
tytuł rysunku:	Studnia typowa betonowa	
branża:	Sanitarna-sieć kanalizacji deszczowej	
stadium:	Materiały do zgłoszenia robót budowlanych	
projektował:	mgr inż. Magdalena Kopczyńska nr upr. SLK/2517/POOS/09	
data:	10.2020	nr rys. 3
skala:	schemat	